



»»» BLUELINE PRO
»»» BELTAIR PRO
»»» FONOCOMPACT PRO

6 - 500 литров
2 - 10 л.с.

Поршневые компрессоры

Прочные, простые,
интеллектуальные.
Надежная подача
сжатого воздуха.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ceccato.nt-rt.ru || эл. почта: ctc@nt-rt.ru



История создания качественных продуктов

Благодаря более 70 годам опыта в конструировании и производстве поршневых механизмов, компания Seccato Aria Compressa устанавливает высочайший стандарт в области качества и надежности, а также всегда уделяет пристальное внимание:

- Прогрессивной конструкции.
- Соответствию директивам ЕС.
- защите окружающей среды.



Преимущества для пользователя

Простой монтаж и техобслуживание

- Проложена проводка и предлагаются различные емкости ресиверов
- Быстроразъемные соединения
- Быстрое и простое техобслуживания с оригинальными запчастями

Надежное качество

- Поршневые блоки с пониженной скоростью привода
- Конструкция с прочным ограждением ремня

Широкий выбор моделей

- Правильный подбор для индивидуальных потребностей в сжатом воздухе
- Предлагаются модели для малой средней и длительной продолжительности работы
- Полномасштабное семейство моделей мощностью 2-10 л.с. от бытового (DIY) до промышленного применения

Эффективность и долговечность

- Однофазный мотор малой мощности (прямой привод)
- Поршневые блоки с пониженной скоростью привода для снижения износа и шума (ременной привод)

Защита сети сжатого воздуха

- Премиальные серии: FONOLIFE и FONO-COMPACT
- Широкий спектр моделей обеспечивает создание высококачественной станции сжатого воздуха, а также улучшение защиты сети сжатого воздуха от ржавчины, коррозии, износа и утечек

Поршневая технология

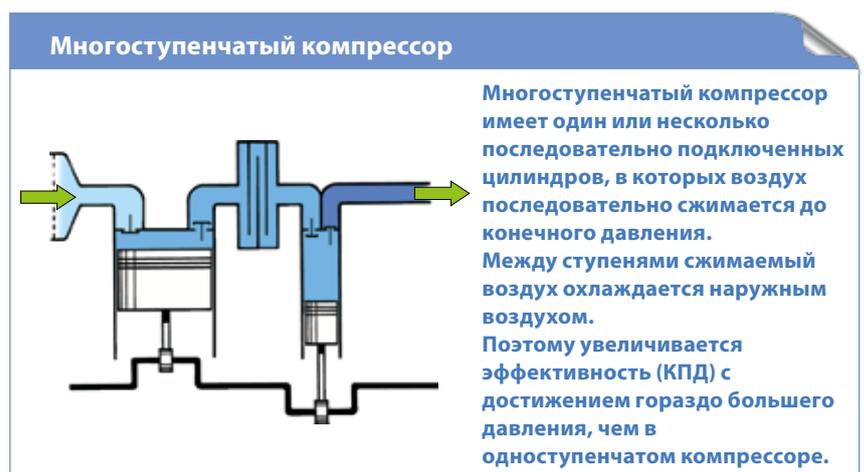
Поршневой компрессор

Поршневой компрессор имеет один или несколько цилиндров с поршнями, приводимыми в действие мотором. Воздух всасывается в цилиндр, а затем сжимается на одной или нескольких ступенях до рабочего давления. После сжатия воздух проходит через выходной охладитель и поступает в воздушный ресивер.

Области применения

Поршневые компрессоры, в основном, предназначены для небольшого потребления сжатого воздуха: одноступенчатые компрессоры примерно до 8 бар, а многоступенчатые версии - до 15 бар. Поршневые компрессоры не предназначены для непрерывной работы. Уровень нагрузки поршневого компрессора с воздушным охлаждением не должен превышать 60-70% от максимальной.

После 2 минут работы компрессору необходима остановка не менее 1,5 минут. Рекомендуемое общее рабочее время компрессора не более 4 часов в день.



»»» ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ДЛЯ ЛЮБЫХ ТРЕБОВАНИЙ

Поскольку сжатый воздух необходим всем, наша линейка маслосмазываемых поршневых компрессоров подходит для большого числа областей применения благодаря широкому ассортименту.

От бытового применения до промышленного использования, серии BLUELINE, BELTAIR, FONOLIFE и FONOCOMPACT отвечают всем требованиям к подаче сжатого воздуха.

- BLUELINE с прямым и ременным приводом, от 8 до 9 бар
- Модели мощностью 2 л.с. с ресивером емкостью 6 - 90 литров

- BLUELINE PRO с прямым приводом, от 8 до 10 бар
- BELTAIR PRO с ременным приводом, 11 бар
- BELTAIR PRO с ременным приводом, 15 бар
- Модели мощностью от 2 до 10 л.с. с ресивером от 27 до 500 литров.

- FONOLIFE на раме, с глушителем
- FONOCOMPACT PRO с глушителем, на раме и на ресивере, с осушителем и без
- Модели мощностью от 2 до 10 л.с. с ресивером от 27 до 500 литров.

СЕРИЯ BLUELINE

СЕРИЯ BLUELINE PRO СЕРИЯ BELTAIR PRO

СЕРИЯ FONOLINE СЕРИЯ FONOCOMPACT

ПРЯМОЙ ПРИВОД



РЕМЕННОЙ ПРИВОД,
ОДНУСТУПЕНЧАТЫЕ



РЕМЕННОЙ ПРИВОД,
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ



МОДЕЛИ С ПРЯМЫМ И РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ



СЕРИЯ BLUELINE

Серия BLUELINE разработана для обеспечения качественной, надежной и эффективной работы в полупрофессиональных областях применения, где требуется стандартный рабочий цикл и периодическое использование сжатого воздуха. Портативные и мобильные, эти компрессоры свободно помещаются в легковой автомобиль и удовлетворяют всем требованиям непрофессиональных специалистов, ремесленников и мастеров.

Прямой привод

Модели мощностью 2 л.с. с максимальным выходным давлением 8 бар поставляются с ресиверами трех емкостей.

Возможности

- Переключатель давления ВКЛ/ВЫКЛ
- Редуктор давления
- Модели с ручкой для транспортировки (6 литров) и колесами (24 и 50 литров)

Области применения

Обдувка • крепление гвоздями и скобами • накачка • любительская окраска • распыление воды

Ременной привод

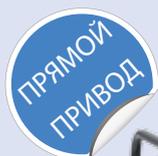
Модели мощностью 2 л.с. с максимальным выходным давлением 10 бар поставляются с ресиверами трех емкостей.

Возможности

- Переключатель давления ВКЛ/ВЫКЛ
- Поршневые блоки с пониженной скоростью привода
- Редуктор давления для полного контроля выходного давления
- Ручка, колеса и опора для легкого перемещения
- Пластиковое ограждение ремня для защиты и улучшения охлаждения

Области применения

Завинчивание • пневматический ударный гаечный ключ • мойка • дутье при ковке • плоскошлифовальная машина • окраска



СЕРИЯ BLUELINE PRO

Серия BLUELINE PRO создана для поставки технических решений с прямым приводом для небольших производств с повышенными требованиями к рабочему циклу, но при сохранении компактной конструкции и типовых затрат на обеспечение работы и техобслуживания.

Прямой привод

Модели на 8 бар и 2 л.с. поставляются с 5 разными емкостями ресиверов. Модели 10 бар и 3 л.с. предложены в двух вариантах.

Возможности

- Алюминиевый блок с большими ребрами для улучшения охлаждения
- Переключатель давления ВКЛ/ВЫКЛ
- Редуктор давления с фильтром и прямым выходом
- V-образная конструкция блока
- Ручка для транспортировки (6 литров), колеса и опора (от 10 до 90 литров)
- Ручка для транспортировки (6 литров), колеса и опора (от 2 до 11 литров)
- Модель 2x11 создана с пневматическими колесами и раздвижной ручкой, чтобы обеспечить простое перемещение даже на улице. Имеется защитный кожух и нескользящий лоток для хранения инструмента.

Области применения

Обдувка • крепление гвоздями и скобами • окраска • мойка • легкая ковка • пневматический ударный гаечный ключ



МОДЕЛИ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ

»»» СЕРИЯ BELTAIR PRO

Серия BELTAIR PRO стала эволюционным развитием наших профессиональных поршневых компрессоров с ременным приводом, добавляя в наше семейство продуктов еще больше функциональных возможностей и повышение эффективности. В серию входят одно- и двухступенчатые модели. Одноступенчатая технология предполагает большой диаметр цилиндра и ход, позволяющие работать на низкой скорости, достигая при этом важные преимуществ в небольшом уровне шума и повышенном удобстве. Кроме того, снижаются рабочие температуры и уровень износа.

»»» Передвижные модели 11 бар

Поставляются модели от 2 до 5,5 л.с. с ресиверами 4 емкостей (до 200 литров), одно- или трехфазные.

Возможности

- Переключатель давления ВКЛ/ВЫКЛ для простого управления
- Редуктор давления для регулировки нужного выходного давления
- Ручка и колеса (включая направляющее) для простой транспортировки
- Стальное ограждение вентилятора для защиты
- Чугунные цилиндры для лучшего охлаждения
- Выходной охладитель для понижения температуры воздуха
- Поршневые блоки с пониженной скоростью привода

Области применения

Мойка • плоскошлифовальная машина • профессиональный обдув • профессиональное завинчивание • профессиональная порошковая окраска, ударный и трещоточный пневматические гаечные ключи

»»» Стационарные модели 11 бар

Поставляются модели от 4 до 10 л.с., от 270 до 500 литров (а также версия с вертикальным ресивером 270 литров) и версия с коробкой "звезда-треугольник".

Возможности

- Стальное ограждение вентилятора для защиты
- Чугунные цилиндры для лучшего охлаждения
- Выходной охладитель для понижения температуры воздуха

Для моделей мощностью от 5,5 л.с.:

- Входной фильтр с глушителем
- Промежуточный охладитель между двумя ступенями
- Низкая скорость вращения

Комплект колес и ручка опционально поставляются для горизонтальных ресиверов 270 и 500 литров.



»»» СЕРИЯ BELTAIR H PRO

»»» Стационарные модели 15 бар

В некоторых областях применения, например при накачке шин грузовиков, требуется высокое давление. Иногда необходимо давление более 12 бар из-за потерь давления в сети: наша серия BELTAIR H PRO на 15 бар удовлетворяет этим требованиям. Модели предлагаются от 4 до 10 л.с. с двумя ресиверами на 300 или 500 литров (а также вертикальный вариант на 270 литров).

Возможности

- Версия с коробкой "звезда-треугольник".
- Стальное ограждение вентилятора для защиты.
- Чугунные цилиндры для лучшего охлаждения.
- Выходной охладитель для понижения температуры воздуха. Начиная с блоков 5,5 л.с.:
- Входной фильтр с глушителем.
- Промежуточный охладитель между двумя ступенями.
- Низкая скорость вращения.

Комплект колес и ручка опционально поставляются для горизонтальных ресиверов 300 и 500 литров.

Области применения

Мойка • плоскошлифовальная машина • профессиональный обдув • профессиональное завинчивание • профессиональная порошковая окраска • ударный и трещоточный пневматические гаечные ключи



»»» СЕРИЯ FONOLIFE

Поршневые шумоизолированные компрессоры станут прекрасным выбором для монтажа в помещениях. Благодаря низкому уровню оставшихся шумов эти компрессоры можно устанавливать рядом с рабочим местом, что позволяет уменьшить длину трубопровода, а также снизить падение давления.

Возможности

- Вертикальная конструкция для уменьшения занимаемой площади
- Легкий доступ к компонентам
- Контроль уровня масла через смотровое окно
- Низкая скорость вращения для повышенной надежности
- Панель управления с измерителем часов работы и переключателем электропитания



»»» СЕРИЯ FONOCOMPACT PRO

Серия FONOCOMPACT PRO обеспечивает преимущества, аналогичные BELTAIR PRO, но дополнительно добавляет ограничение излучаемых шумов за счет изолирующего навеса, содержащего панель управления с измерителем часов работы и обеспечивающего легкий доступ для сервисного обслуживания.

Модели этой серии поставляются в разных конфигурациях:

»»» На раме

Иногда на месте установки уже имеется баллон для сжатого воздуха. В этом случае подойдет версия на раме.



»»» На раме со встроенным ресивером

На площади менее 0,35 м2 вы получаете сжатый воздух и емкость для его хранения при низком уровне шума и с простым монтажом.



»»» на ресивере

Удобная для пользователя модель монтируется на воздушном ресивере от 270 до 500 литров и занимает площадь 0,95 или 1,45 м2. Этот компрессор станет идеальным техническим решением благодаря низкому уровню шума.



»»» с осушителем на ресивере

Эта модель для производства и подачи сухого сжатого воздуха включает в себя ресивер и рефрижераторный осушитель. Установка готова к использованию и требует минимального монтажа. Как и все модели серии занимает небольшую площадь и обладает низким уровнем шума.



Области применения (для FONOLIFE и COMPACT)

Профессиональное пневматическое распыление воды • ковка • профессиональные завинчивание и мойка • профессиональная порошковая окраска • ударный пневматический гаечный ключ, плоские шлифовальные и полировальные машины • пескоструйные аппараты



ПРЯМОЙ И РЕМЕННЫЙ ПРИВОД – ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ



Технические характеристики

Модель	Объем ресивера Литры	Давление БАР	Мощность		Производительность			Уровень шума, LwAdB(A)	Вольты	Пуск	Габариты		
			Л.с	об/мин	л/мин	CFM	ШхДхВ ММ				Масса, кг	Поршневой блок	
BLUELINE 6DP2	6	8	2	2850	222	7,8	94	1φ	DOL	460x440x450	19	FC2	
BLUELINE 25DC2	24	8	2	2850	222	7,8	94	1φ	DOL	280x585x580	24	FC2	
BLUELINE 50DC2	50	8	2	2850	222	7,8	94	1φ	DOL	390x780x650	34	FC2	
BLUELINE 25BC2	27	10	2	1075	255	9,0	93	1φ	DOL	355x820x655	41	NS12	
BLUELINE 50BC2	50	10	2	1075	255	9,0	93	1φ/3φ	DOL	395x840x730	44	NS12	
BLUELINE 90BC2	90	10	2	1075	255	9,0	93	1φ/3φ	DOL	490x970x850	56	NS12	
BLUELINE PRO 6 DM2	6	8	2	2850	240	8,5	96	1φ	DOL	460x440x450	19	F 241	
BLUELINE PRO 10 DM2	10	8	2	2850	240	8,5	96	1φ	DOL	355x380x640	20	F 241	
BLUELINE PRO 25 DM2	24	8	2	2850	240	8,5	96	1φ	DOL	280x585x580	22	F 241	
BLUELINE PRO 50 DM2	50	8	2	2850	240	8,5	96	1φ	DOL	390x780x650	32	F 241	
BLUELINE PRO 90 DM2	90	8	2	2850	240	8,5	96	1φ	DOL	455x970x800	43	F 241	
BLUELINE PRO 25 DM3	24	10	3	1450	340	12,0	93	1φ	DOL	555x625x785	44	GV 34	
BLUELINE PRO 2x11 DM3	2x11	10	3	1450	340	12,0	93	1φ	DOL	625x810x615	56	GV 34	
BELTAIR PRO 25 C2MR / 25C2R	27	10	2	1075	255	9,0	93	1φ/3φ	DOL	355x805x630	43	NS12S	
BELTAIR PRO 50 C2MR / 50C2R	50	10	2	1075	255	9,0	93	1φ/3φ**	DOL	395x840x710	52	NS12S	
BELTAIR PRO 90 C2MR / 90C2R*	90	10	2	1075	255	9,0	93	1φ/3φ**	DOL	485x970x835	63	NS12S	
BELTAIR PRO 50 C3MR / 50C3R	50	10	3	1050	393	13,9	93	1φ/3φ	DOL	410x840x770	55	NS19S	
BELTAIR PRO 90 C3MR / 90C3R*	90	10	3	1050	393	13,9	93	1φ/3φ**	DOL	485x970x890	66	NS19S	
BELTAIR PRO 200 C3MR / 200C3R*	200	10	3	1050	393	13,9	93	1φ/3φ**	DOL	560x1400x990	110	NS19S	
BELTAIR PRO 200 C4R	200	11	4	1400	514	18,2	96	1φ/3φ	DOL	560x1400x1010	112	NS29S	
BELTAIR PRO 200 C5,5R	200	11	5,5	1000	653	23,1	95	1φ/3φ	DOL	560x1425x1210	120	NS39	
BELTAIR PRO 270 C4R / 270 F4R	270	11	4	1400	514	18,2	96	3φ**	DOL	610x1490x1110	120	NS29S	
BELTAIR PRO 270 C5,5R*	270	11	5,5	1000	653	23,1	95	3φ	DOL	610x1490x1315	127	NS39	
BELTAIR PRO 270 F5,5R / 270 F5,5XR	270	11	5,5	1000	653	23,1	95	3φ**	DOL/YD	500x1490x1190	124	NS39	
BELTAIR PRO 500 F5,5R / 500 F5,5XR	500	11	5,5	1000	653	23,1	95	3φ**	DOL/YD	600x1940x1315	190	NS39	
BELTAIR PRO 500 F7R / 500 F7XR	500	11	7,5	1250	827	29,2	102	3φ**	DOL/YD	600x1940x1375	200	NS39	
BELTAIR PRO 500 F7,5R / 500 F7,5XR*	500	11	7,5	750	950	33,5	102	3φ**	DOL/YD	600x1940x1375	215	NS59S	
BELTAIR PRO 500F10R / 500F10XR*	500	11	10	900	1130	39,9	95	3φ**	DOL/YD	600x1940x1375	220	NS59S	
BELTAIR PRO 270 F4V 400/50	270 V	11	4	1400	514	18,2	96	3φ	DOL	600x680x1740	135	NS29S	
BELTAIR PRO 270 F5,5V / 270 F5,5XV	270 V	11	5,5	1000	653	23,1	95	3φ	DOL	600x835x1950	150	NS39	
BELTAIR PRO 270 F7V / 270 F7XV	270 V	11	7,5	1250	827	29,2	95	3φ	DOL/YD	600x940x1985	197	NS39	
BELTAIR PRO 270 F7,5V / 270 F7,5XV	270 V	11	7,5	750	950	33,5	95	3φ	DOL/YD	600x940x1985	212	NS59S	
BELTAIR PRO 270 F5,5HV	270 V	15	5,5	800	522	18,4	95	3φ	DOL	600x835x1950	180	NS39	
BELTAIR PRO 300 F4HR	300	15	4	1000	367	13,0	96	3φ**	DOL	500x1640x995	170	NS29S	
BELTAIR PRO 300 F5,5HR / 300 F5,5HXR	300	15	5,5	800	522	18,4	95	3φ**	DOL/YD	500x1640x995	185	NS39	
BELTAIR PRO 500 F7,5HR / 500 F7,5HXR	500	15	7,5	600	760	26,8	102	3φ**	DOL/YD	600x1940x1375	245	NS59S	
BELTAIR PRO 500 F10HR / 500 F10HXR	500	15	10	750	941	33,3	102	3φ**	DOL/YD	600x1940x1375	250	NS59S	
FONOLIFE S 4	-	10	4	1203	426	15,1	64	3φ	DOL	520x815x915	100	NS29S	
FONOLIFE S 5,5 / S 5,5 X	-	10	5,5	890	577	20,4	64	3φ	DOL/YD	520x815x915	100	NS39	
FONOLIFE S 7,5 X	-	10	7,5	1180	769	27,2	64	3φ	DOL	590x880x1200	170	NS39	
FONOLIFE S 10 X	-	10	10	1048	975	34,4	64	3φ	DOL	590x880x1200	170	B7000	
FONOCOMPACT PRO 27 F2MS / 27 F2S	27	10	2	1075	255	9,0	64	1φ/3φ	DOL	430x760x845	80	NS12S	
FONOCOMPACT PRO 27 F3MS / 27 F3S	27	10	3	1350	320	11,3	65	1φ/3φ	DOL	430x760x845	81	NS12S	
FONOCOMPACT PRO F4S	-	11	4	1450	514	18,2	68	3φ	DOL	635x820x795	143	B4900	
FONOCOMPACT PRO F5,5S / F5,5XS	-	11	5,5	1370	653	23,1	68	3φ	DOL/YD	635x820x795	150	B5900B	
FONOCOMPACT PRO F7,5S / F7,5XS	-	12	7,5	1400	827	29,2	68	3φ	DOL/YD	760x1230x875	229	B6000	
FONOCOMPACT PRO F10S / F10XS	-	12	10	1300	1210	42,7	68	3φ	DOL/YD	760x1230x875	248	B7000	
FONOCOMPACT PRO 270 F4S	270	11	4	1450	514	18,2	68	3φ	DOL	635x1470x1360	213	B4900	
FONOCOMPACT PRO 270 F5 5S / 270 F5 5XS	270	11	5,5	1370	653	23,1	68	3φ	DOL/YD	635x1470x1360	224	B5900B	
FONOCOMPACT PRO 500 F5 5S / 500 F5 5XS / E	500	11	5,5	1370	653	23,1	68	3φ	DOL/YD	635x1900x1480	271	B5900B	
FONOCOMPACT PRO 500 F7 5S / 500 F7 5XS / E	500	11	7,5	1400	827	29,2	68	3φ	DOL/YD	760x1900x1520	369	B6000	
FONOCOMPACT PRO 500 F10S / 500 F10XS / E	500	11	10	1300	1210	42,7	68	3φ	DOL/YD	760x1900x1520	388	B7000	

* доступны модели с частотой 60Гц

M = однофазные • C = мобильные • F = стационарные • V = вертикальные • S = шумоизолированные • E = осушитель

X = YD стартер "звезда-треугольник" YD (+15 кг) • DOL: прямой пуск YD: пуск "звезда-треугольник" • H = диапазон 15 бар
1 φ = 230/50/1 • 3 φ = 400/50/3 • ** доступны версии с напряжением 230/50/3

Маслосмазываемые поршневые компрессоры с прямым и ременным приводом, шумоизолированные предлагаются в сериях **BLUELINE (PRO) • BELTAIR (H) PRO • FONOLIFE • FONOCOMPACT PRO**



- Высококачественная продукция и надежная **технология, которой можно доверять**
- Выбирая наш высокопроизводительный компрессор, Вы получаете надежного **партнера**
- Наша продукция **проста, легка в эксплуатации и надежна**
- Мы гарантируем сервис и послепродажное **обслуживание**
- Фирменные детали и авторизованные услуги
- Дилеры всегда рядом и всегда **готовы помочь**

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93